

WAARSCHUWING



Attention :
Surface très

Waarschuwing gebied erg warm / heet gebied Borg:

Delen van dit product kunnen heet en brandwonden veroorzaken. Moeten bijzondere aandacht besteden aan de aanwezigheid van kinderen en kwetsbare mensen.

- Het moet weg behalve onder continu toezicht te houden van dit toestel kinderen onder de 3 jaar.
- Dit product mag niet worden gebruikt door kinderen zonder toezicht onder de 14 jaar, door mensen met een lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, door gebrek aan ervaring of kennis, tenzij ze kunnen profiteren door middel van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid voorafgaande instructies.
- Kinderen onder het 14 mogen niet spelen, aan te passen, reinigen of uitvoeren van onderhoud aan het apparaat.
- Dit apparaat moet worden aangesloten of aangesloten volgens de regels en normen van toepassing, door een bevoegd persoon.
- De gebruiker van dit product is verkrijgbaar door contact op de after-sales nummer op de garantietaart in deze handleiding service.
- Indien de voedingskabel beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn klantenservice of personen met vergelijkbare kwalificaties om gevaar te voorkomen.



Apparaten met dit symbool mag niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval, maar moeten gescheiden en gerecycled worden ingezameld. De inzameling en recycling van afgedankte moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de lokale overheden (WEEE 2002/96/EC).



De installatie van een grote hoogte zal een stijging van de temperatuur van de lucht uitlaat (ongeveer $10^{\circ}C$ per 1000 m hoogte).

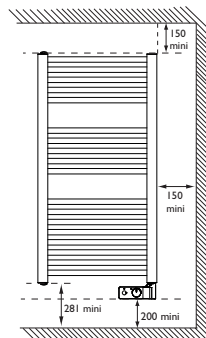
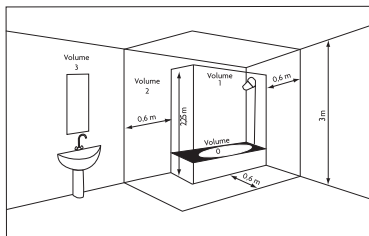
HET APPARAAT INSTALLEREN

I) Waar moet u het apparaat installeren?

- Dit apparaat is ontworpen om te worden geïnstalleerd in een woning. Raadpleeg uw verdeler in alle andere gevallen.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens het boekje en de geldende normen in het land van bestemming.
- Volg de instructies voor de minimaal vereiste ruimte rondom het apparaat.

Het apparaat niet op de volgende plaatsen installeren:

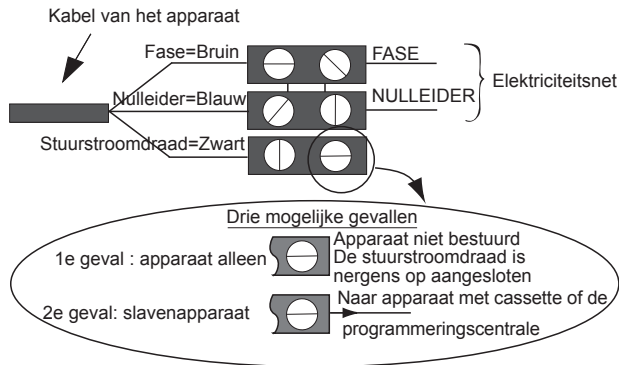
- In de tocht, omdat hierdoor de temperatuurregeling verstoord zou kunnen worden (bijv. onder een centraal mechanisch ventilatiesysteem enz.).
- Onder een vaste contactdoos.



Volume 1	Geen elektrische apparaten
Volume 2	Elektrische apparaten IPX4
Volume 3	(Norm EN 60335-2-43 : 2003/A2: 2008)

NL

2) Het apparaat aansluiten



- Het apparaat moet worden gevoed met 230 V 50Hz.
- Het apparaat wordt aangesloten op de netspanning met behulp van een 3-aderige kabel door middel van een aansluitkast. In vochtige ruimten zoals badkamers en keukens, moet de aansluitkast op een hoogte van minstens 25 cm van de vloer worden geïnstalleerd.
- De installatie moet een omnipolair uitschakelsysteem bevatten met een contactopeningsafstand van minstens 3mm.
- Het is verboden om het apparaat te aarden.

Nooit de hulpdraad (zwart) van het apparaat aarden.

- Indien de voedingskabel beschadigd is, moet hij ter voorkoming van elk risico, worden vervangen door een gekwalificeerde persoon.
- Als een sturend of bestuurd apparaat wordt beschermd door een differentieel van 30mA (*badkamer*), dan moet de voeding van de stuurdraad op dit differentieel worden beveiligd.

3) Programmering




Het apparaat kan op afstand worden aangestuurd als de stuurdraad is aangesloten op een apparaat met scheduler, een programma-eenheid of een energiebeheerder.

Tabel van de commando's die het apparaat kan ontvangen via de stuurdraad (te meten tussen de stuurdraad en de neutrale geleider).

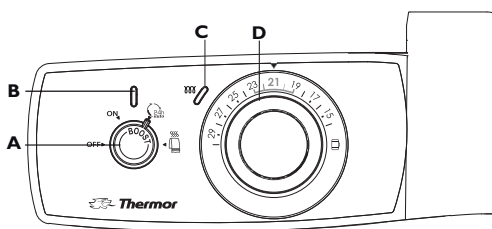
Ontvangen commando's	Geen stroom	Volledige halve golf 230V	Negatieve halve golf -115V	Positieve halve golf +115V
Oscilloscoop Ref/Neutraal	—			
Ingestelde methode	COMFORT	ECO	VORSTVRIJ	UIT TIJDELIJKE STROOMAF
Verwarmingstemperatuur	COMFORT instelling	Verlaging van 3°C ten opzichte van de COMFORT instelling	Vorstvrij temperatuur van ongeveer 7°C	Onmiddellijk uitzetten van de verwarming. Kan ook worden gebruikt voor tijdelijke stroomafsluiting

GEBRUIK VAN HET APPARAAT

Het apparaat biedt meerdere functies :

- **Functie 2u Boost**, deze functie stelt u in de gelegenheid de temperatuur in het vertrek snel op te voeren. Het apparaat draait twee uur lang op zijn maximale vermogen.
- **Functie 24u Auto Verwarming** , met deze functie wordt de 2u Boost functie om de 24 uur herhaald. Het apparaat draait twee uur lang op zijn maximale vermogen en dit iedere dag van de week op hetzelfde tijdstip.
- **Functie 24u Auto Drogen** , deze functie maakt het u mogelijk uw handdoeken iedere dag van de week op hetzelfde tijdstip te drogen. Deze functie is ideaal te gebruiken in het voor- of najaar als het apparaat in de gematigde modus staat.
- **Functie Vergrendeling**, deze functie maakt het u mogelijk de door u gekozen verwarmingsmodus vast te leggen (bv: modus **ON**, temperatuur ingesteld met het knopje op ). Deze functie wordt gebruikt om te voorkomen dat het apparaat per ongeluk ontregeld wordt (kinderen....).

Bedieningskast



- A** Selectieknop modi en Vergrendeling van de bediening.
- B** Controlelampje werking van de functies 2u Boost, 24u Auto Verwarming, 24h Auto Drogen et Vergrendeling.
- C** Controlelampje verwarming.
- D** Instelknop van de temperatuur.


Bediening via gecentraliseerde programmering (zie handleiding programmeergelaar)

De gecentraliseerde programmering (via de *Pilootdraad*) maakt het u mogelijk energiekosten te besparen door de temperatuur lager in te stellen op de door u gekozen tijdstippen, naar gelang het moment waarop de badkamer niet wordt gebruikt.

Inwerkingstelling en het vinden van de juiste verwarmingstemperatuur.

Dit apparaat is ontworpen om u warmte en comfort te verschaffen in uw badkamer.

Om het apparaat in werking te stellen, moet u het modus selectieknopje **A** op **ON** zetten.

De temperatuur instelknop **D** op  zetten. Het controlelampje van de verwarming **C** gaat branden als de omgevingstemperatuur lager is dan de gewenste temperatuur.

U moet op zijn minst 6 uur wachten totdat de temperatuur stabiel is.

Als de temperatuur van het vertrek niet naar wens is, moet u de temperatuur instelknop opnieuw instellen.

Om het apparaat in stand-by te zetten, moet u het modus selectieknopje **A** op **OFF** zetten.

NL

Snel opvoeren van de temperatuur in het vertrek : Gebruik van de functie 2u

Boost.

Om de functie 2u Boost aan te zetten, moet u het modus selectieknopje **A** op **ON** zetten en dan 1 seconde lang opnieuw drukken op dit knopje **A**. Maar als u te lang op dit knopje drukt, kan het gebeuren dat u de instellingen vergrendelt (zie bladzijde 15).

Het controlelampje **B** licht op. Het controlelampje van de verwarming **C** brandt.


Het apparaat zal 2 uur lang draaien op zijn volle vermogen en gaat dan terug naar zijn normale werking (verwarming van het vertrek op de door u gekozen temperatuur).

Om de functie 2u Boost uit te zetten (voor het verstrijken van de 2 uur cyclus), moet u ongeveer 1 seconde lang drukken op het knopje **A**.

Het controlelampje **B** gaat uit.

Het apparaat gaat terug naar zijn normale werking.

Snel, en dagelijks, de temperatuur van het vertrek opvoeren : Gebruik van de functie 24u Auto Verwarming.


Om de functie 24u Auto Verwarming aan te zetten, moet u het modus selectieknopje **A** op  zetten.

Als u de functie 24u Auto Verwarming aanzet, wordt de functie 2u Boost geactiveerd.

Het controlelampje **B** licht op. Het controlelampje van de verwarming **C** brandt.


Het apparaat zal 2 uur lang draaien op zijn volle vermogen en gaat dan terug naar zijn normale werking (zelfde als op **ON**).

*U kunt deze functie op ieder willekeurig moment uitzetten voor het verstrijken van de 2 uur, door ongeveer 1 seconde lang te drukken op het knopje **A**.*

De volgende dag gaat de functie 2u Boost van start 45 minuten voor het tijdstip geprogrammeerd tijdens de eerste inwerkingstelling en vervolgens op hetzelfde tijdstip iedere dag van de week (en dit zolang het knopje **A** op  blijft staan).

Gebruiksvoorbeeld :

U wenst een optimaal comfort om 7 uur.

De eerste dag, om 7 uur, moet u het modus selectieknopje **A** op  zetten. Het apparaat gaat dan 2 uur lang draaien op zijn volle vermogen en gaat terug naar zijn normale werking na het verstrijken van deze 2 uren.

De volgende dag, en de dagen erop, gaat het apparaat op zijn volle vermogen aan om 6.15 uur voor een optimaal comfort om 7 uur.

Activeren van de functie 2u Boost buiten de uren van de functie 24u Auto Verwarming, door ongeveer 1 seconde u moet drukken op het modus selectieknopje **A**.

Het controlelampje **B** licht op. Het controlelampje van de verwarming **C** brandt.

Het apparaat zal 2 uur lang draaien op zijn volle vermogen en gaat dan terug naar zijn normale werking (zelfde als op **ON**).

*U kunt deze functie op ieder willekeurig moment uitzetten voor het verstrijken van deze 2 uren door ongeveer 1 seconde lang te drukken op het knopje **A**.*


Om de functie 24u Auto Verwarming uit te zetten, moet u de stand van het modus selectieknopje **A** wijzigen.

Het apparaat gaat terug naar zijn normale werking aan het einde van de cyclus begonnen (het lampje blijft branden **B** tot aan het einde van de cyclus).

Onmiddellijk te stoppen de cyclus, draai de knop **A** op **OFF**.

De functie 24u Auto Verwarming is uitgezet.

Handdoeken verwarmen en drogen: Gebruik van de functie 24u Auto Drogen.

Om de functie 24u Auto Drogen aan te zetten, moet u het modus selectieknopje **A** op  zetten.

Het controlelampje **B** licht op.

Het apparaat gaat in de gematigde verwarmingsmodus 2.15 uur lang en dan stopt de verwarming (maar het apparaat blijft wel onder spanning staan).


U kunt deze functie op ieder willekeurig moment uitzetten door ongeveer 1 seconde lang te drukken op het knopje **A**.

De functie 24u Auto Drogen treedt iedere dag van de week op hetzelfde tijdstip in werking.

De tweede keer, dus de volgende dag, treedt de functie 24u Auto Drogen in werking 45 minuten voor het tijdstip geprogrammeerd op de eerste inwerkingstelling en vervolgens op hetzelfde tijdstip iedere volgende dag van de week.

Gebruiksvoorbeeld :

U wenst dat uw handdoeken om 7 uur warm zijn.

De eerste dag, om 7 uur, moet u het modus selectieknopje **A** op  zetten. Het apparaat gaat in de gematigde verwarmingsmodus 2.15 uur lang en gaat dan uit (maar blijft onder spanning staan).

De volgende dag, en de dagen erop, gaat het apparaat in de gematigde verwarmingsmodus om 6.15 uur om ervoor te zorgen dat uw handdoeken warm zijn om 7 uur en om ze te daarna te drogen tot aan het verstrijken van de periode van 2.15 uur.

Om de functie 24u Auto Drogen aan te zetten buiten de geprogrammeerde tijdstippen, moet u ongeveer 1 seconde lang drukken op het modus selectieknopje **A**.

Het controlelampje **B** licht op.

Het apparaat treedt 2.15 uur lang in werking en verwarmt daarna niet meer.

U kunt deze functie op ieder willekeurig moment voor het verstrijken van de 2.15 uren uitzetten door te drukken op het knopje **A**.

Om de functie 24u Auto Drogen uit te zetten, moet u de stand van het knopje **A** wijzigen. Het apparaat gaat terug naar zijn normale werking aan het einde van de cyclus begonnen (het lampje blijft branden **B** tot aan het einde van de cyclus).

Onmiddellijk te stoppen de cyclus, draai de knop **A** op **OFF**.



De functie 24u Auto Drogen is uitgezet.

Vergrendelen van de bedieningsorganen: Gebruik van de functie Vergrendeling.

Om de functie Vergrendeling aan te zetten, moet u langer dan 3 seconden lang drukken op het modus selectieknopje **A** en laat. (het knopje mag op alle standen staan met uitzondering van de stand **OFF**).

Het controlelampje **B** knippert 5 keer: de instellingen zijn nu vergrendeld.

De gekozen temperatuur kan niet gewijzigd worden.

De functie 2u Boost kan nog wel gebruikt worden door te drukken op het knopje **A** (indien het knopje **A** op **ON** of op  of op  stond).

Om de functie Vergrendeling uit te zetten, moet u langer dan 3 seconden drukken op het modus selectieknopje **A** en laat. Het controlelampje **B** knippert 5 keer: de instellingen zijn nu ontgrendeld.



U kunt de stand van het modus selectieknopje **A** wijzigen maar deze wijziging zal niet doorgevoerd worden.

- Als u de stand van het modus selectieknopje **A** wijzigt, gaat het controlelampje **B** knipperen.
- Als u de stand van het temperatuur instelknopje **D** wijzigt, zal de temperatuur niet veranderen.

IJKEN VAN DE TEMPERAATUUR

Na meerdere uren verwarming, is het mogelijk naar gelang de installatie bij u thuis (plaats, vermogen van de apparaat ten opzichte van het volume van het vertrek, isolatie...), dat de temperatuur aangegeven op de thermometer verschilt van die aangegeven op de apparaat. In dit geval kunt u de temperatuur op het scherm ijken.

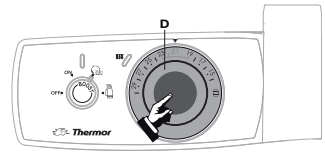
Ex: Het knopje D staat op 21°C. De temperatuur op de thermometer bedraagt 20°C.

Trek aan het buitenwielletje van het temperatuur stelknopje D terwijl u het centrale gedeelte vasthoudt.



Zet dan het buitenwielletje op de temperatuur die door de thermometer wordt aangegeven (de wijziging van de stand kan gaan van -3°C tot +3°C).


Dan het buitenwielletje van het temperatuur stelknopje terug drukken naar zijn oorspronkelijke stand.

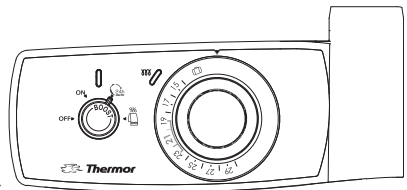
Het apparaat zal gaan verwarmen om een temperatuur van 20°C in stand te houden.





U wilt de apparaat in de Vorstvrije modus zetten :

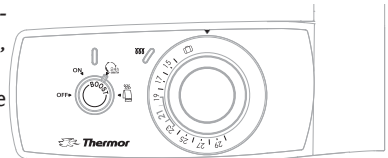
Als u de temperatuur heeft geijkt, zal de stand van het pictogram  gewijzigd worden, te weten dat het knopje in de aanslag is gezet en niet meer staat op het pictogram , zij het dat de verkregen temperatuur desondanks een vorstvrije temperatuur zal zijn, te weten 7°C (de laatste twee standen van het knopje komen altijd overeen met de Vorstvrije Modus).

In het hierboven staande voorbeeld met een ijk waarde van -1°C, komt het knopje in de aanslag te staan achter het pictogram . Het apparaat zal een temperatuur van 7°C in stand houden.



Ander voorbeeld : Het knopje D staat op 21 °C. De temperatuur op de thermometer geeft 18°C aan. De ijk waarde bedraagt du -3°C (3 standen). Indien u het apparaat op wenst te zetten , moet u het knopje draaien tot aan de aanslag. Maar als u het pictogram  in lijn zet met het merkteken ▼, verkrijgt u een temperatuur van 15°C.

Als de ijk waarde +3°C bedraagt, staat de aanslag van het knopje op 15°C, maar krijgt u een vorstvrije temperatuur van 7°C.



TERUG NAAR DE BASIS FABRIEKINSTELLING

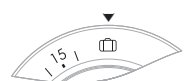
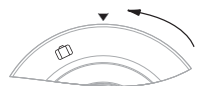
Het apparaat biedt de mogelijkheid terug te gaan naar de basis instelling.

Draai het temperatuur stelknopje D tot aan de aanslag (tegen de klok in).


Trek aan het buitenwielletje van het stelknopje D terwijl u het centrale gedeelte vasthoudt.

Draai nu het buitenwielletje van het knopje totdat het merkteken ▼ in lijn staat met het pictogram .

Druk dan het buitenwielletje van het temperatuur stelknopje terug in zijn oorspronkelijke stand.



TIPS VOOR GEBRUIK

- Het heeft geen zin om het apparaat in zijn maximale stand te laten staan, de temperatuur van de badkamer zal niet sneller omhoog gaan.
- Als u langer dan 48 uur niet thuis bent: zet het modus selectieknopje **A** op **ON** en het temperatuur instelknopje **D** op . Het apparaat zal een temperatuur van 7°C (±3°C) in stand houden.

ONDERHOUD

- Om het prestatievermogen van het apparaat veilig te stellen, is het nodig dat u het ongeveer twee keer per jaar van stof ontdoet.

Nooit schurende producten gebruiken.

- Apparaten voorzien van dit symbool mogen niet met het huisafval afgevoerd worden maar moeten worden gebracht naar speciale recycling installaties.

Het ophalen en het recyclen van in onbruik geraakte producten moeten tot stand gebracht worden volgens de plaatselijke bepalingen en voorschriften.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Problemen	Controles
Het apparaat verwarmt niet	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of de hoofdzekeringen van de installatie zijn ingeschakeld of het ontlastsysteem (<i>als u dat een hebt</i>) de voeding van het apparaat niet heeft uitgeschakeld. - Controleer de luchttemperatuur van het vertrek : als deze te hoog is, gaat het controlelampje van de verwarming C niet branden: het apparaat verwarmt niet. - Zet het uit en zet het dan weer aan met behulp van het modus selectieknopje A : <ul style="list-style-type: none"> • Als het controlelampje C blijft knipperen (<i>continu knipperen</i>): de meetsonde is defect geraakt. Neem contact op met de servicedienst van de fabrikant om de sonde te laten vervangen. - Controleer of het apparaat niet vergrendeld is in de Vorstvrije stand. - Controleer of het apparaat niet vergrendeld is in een lage temperatuur stand. Mocht dit het geval zijn, dan moet u het apparaat ontgrendelen en de temperatuur opvoeren met behulp van het temperatuur knopje D (<i>zie bladzijde 15</i>).
Het apparaat verwarmt continu	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of het apparaat niet op de trek staat of dat de temperatuurinstelling is gewijzigd. - Er kan een storing zijn opgetreden elders in het stroomnet. In geval van problemen (<i>thermostaat geblokkeerd,...</i>), moet u de voeding van het apparaat ongeveer 10 minuten lang uitzetten (<i>zekering, lastschakelaar</i>) en dan terug aanzetten. - Als dit dikwijls gebeurt, moet u de voeding door uw energietoeveringsbedrijf laten controleren. - Controleer of het apparaat niet staat vergrendeld op een te hoge temperatuur. Mocht dit het geval zijn, dan moet u het apparaat ontgrendelen en de temperatuur later zetten met behulp van het temperatuur knopje D (<i>zie bladzijde 15</i>).

NL

Problemen	Controles
Het controlelampje B knippert.	<p>U hebt het apparaat vergrendeld en iemand heeft geprobeerd om zijn werkingsmodus te wijzigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - U kunt ofwel het apparaat ontgrendelen om ervoor te zorgen dat het knipperen ophoudt en dan de gewenste functie programmeren, - Of u kijkt op welke stand het modus selectieknopje A staat : <ul style="list-style-type: none"> - als het staat op 24u Auto Verwarming, moet u het op ON zetten of op 24u Auto Drogen. - als het op ON staat, moet u het zetten op 24u Auto Verwarming of op 24u Auto Drogen. - als het op 24u Auto Drogen, moet u het op ON zetten of op 24u Auto Verwarming. <p>Het knipperen stopt als u de modus instelt op de oorspronkelijke stand bij het vergrendelen.</p>
Het apparaat is zeer warm aan de oppervlakte.	<p>Het is normaal dat het apparaat heet is als het aanstaat. De maximale temperatuur is altijd begrensd volgens de Franse norm NF Electricité Performance. Als u echter vindt dat uw apparaat nog steeds te warm is, moet u controleren dat het vermogen past bij de oppervlakte van het vertrek (<i>we raden 50W / m² aan</i>) en de regeling niet van slag wordt gebracht omdat het apparaat op de tocht staat.</p>
De laatste elementen onder en boven lauwer zijn dan de rest van het apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> - Wat betreft de bovenkant, de bovenste elementen worden niet volledig gevuld zodat de thermodynamische vloeistof kan uitzetten. Ze worden daarna pas warm door geleiding. - Wat betreft de onderkant, de elementen kanaliseren de terugloop van de vloeistof die zijn warmte heeft afgegeven.
Het apparaat volgt de programmeringscommando's niet op	<p>-Controleer dat de programmeringscentrale goed wordt gebruikt (<i>kijk hiervoor in de gebruiksaanwijzing</i>).</p>
De dagelijkse herhaling van de modus 24u Auto Verwarming doet het niet.	<p>Controleer of er zich geen stroomonderbreking heeft voorgedaan. Het kan ook zijn dat de stand van het modus selectieknopje A is gewijzigd (<i>zie bladzijde 14</i>).</p> <p>Een controle dat het knopje A niet was ingesteld op OFF.</p>
De dagelijkse herhaling van de modus 24u Auto Verwarming gaat niet van start op het gewenste tijdstip.	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of er zich geen stroomonderbreking heeft voorgedaan. - Controleer of men niet is overgegaan van de winter- naar de zomertijd of omgekeerd. <p>Een controle dat het knopje A niet was ingesteld op OFF.</p>
Sporen van vuil zijn te zien op de muur om het apparaat heen.	<p>Deze sporen worden uitsluitend veroorzaakt door de kwaliteit van de omgevingslucht (<i>kaars, sigarettenrook, slechte ventilatie, ...</i>).</p>

GARANTIEVOORWAARDEN

DOCUMENT DAT DE GEBRUIKER MOET BEWAREN

(de verklaring alleen overleggen in geval van een klacht)

- De garantie geldt voor een duur van twee jaar met ingang van de datum van installatie of aankoop.
- De duur kan de 30 maanden vanaf de fabricagedatum niet overschrijden indien er geen bewijs aanwezig is.
- De garantie dekt de inruil of levering van als defect erkende onderdelen met uitsluiting van elke schadevergoeding.
- De kosten voor arbeidsloon, reis- en transportkosten komen ten laste van de gebruiker.
- De beschadigingen die voortvloeien uit een niet-conforme installatie, een voedingsnet dat de EN50160 norm niet naleeft, een abnormaal gebruik of de niet-naleving van de voorschriften van genoemde gebruiksaanwijzing worden niet gedekt door de garantie.
- De verklaring alleen overleggen in geval van een klacht bij de distributeur of uw installateur. Doe hier uw aankoopfactuur bij.

TYPE APPARAAT*:

SERIENUMMER*:

NAAM EN ADRES VAN DE KLANT:

.....

*Deze inlichtingen staan op het typenplaatje op de linker zijkant van het apparaat.

STEMPEL VAN DE INSTALLATEUR

